



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
Jueves 6 de Abril del 2000

La actividad del volcán en las últimas 24 horas se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se han registrado 104 eventos de largo período, 3 volcano tectónicos y 1 híbrido

EXPLOSIONES

Se registraron 4 explosiones, a las 20h33 de ayer y a la 01h56, 01h58 y 12h33. Las tres primeras son pequeñas y la última es de carácter moderado.

A partir de las 12h25 de hoy se empezó a registrar una serie de emisiones continuas que estuvieron acompañadas de una columna muy cargada de ceniza que alcanzó los 3 km de altura y luego se dirigió hacia el Nor-occidente. La explosión de las 12h33 tuvo una columna de características similares. Se reportó además que se escucharon bramidos antes y durante estos eventos.

ACTIVIDADES

Se finalizó la instalación de un sensor de lahares o flujos de lodo en el sector de Juive. Este aparato es similar a un sensor sísmico pero muestrea un rango de frecuencias mayor en función de que un flujo de lodo tenga un mayor componente de agua o de sólidos. El aparato envía de manera discreta la información (cada diez minutos) a la base, en este caso Guadalupe. En el caso de detectar un flujo de lodo, empieza a enviar información cada minuto y en la base se activa una alarma. Con este sistema es mucho más efectivo detectar un fenómeno de estos así como caracterizarlo mejor que con una estación sísmica. Sin embargo antes de esto, se utilizaron las estaciones sísmicas para dar alertas tempranas con buenos resultados.

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán continúa en un estado de actividad anómalo.
Nivel de alerta para el volcán: Naranja.

6 abril del 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional